

HERBORISATIONS VIÈGE-ZERMATT

21-26 juillet 1878

Notes de MM. JACCARD, D^r MORTHIER, TRIPET, VETTER, WOLF
FAVRAT, coordonnées et condensées par MM. Morthier et Favrat.

Ici encore, nous n'indiquerons que les plantes plus ou moins intéressantes ou critiques. L'énumération de tout ce qui a été vu ou récolté serait fastidieuse et sans intérêt. Pour une foule de plantes qui se trouvent un peu partout, nous ne donnons que l'indication générale des localités.

En arrivant à Viège, le 21 dans l'après-midi, quelques membres de la société firent une petite excursion sur la route de Tourtemagne et trouvèrent, entre autres, les plantes suivantes :

Dictamnus albus, inabordable ; rochers au-dessus de la vieille route.

Hieracium pictum Schl., *rupicolum* Fr., *tridentatum* Fr.

Linaria italica Trev.

Erysimum helveticum DC.

Potentilla inclinata Vill., en fruits.

Centaurea valesiaca Jord.

Crupina vulgaris Cass.

Achillea setacea W. Kit.

Le même jour ils trouvèrent encore, soit à Viège même, soit aux environs :

Un *Triticum* rapporté par M. Boissier au *T. biflorum* Brignoli, et observé par lui sur les digues de la Viège.

Ce *Triticum* a bien des épis violacés et un port *sui generis* quand il croît au sec et au soleil, comme sur les digues ; mais il reprend le port et tous les caractères du *caninum* dans les lieux frais, et la plante des digues n'est qu'une forme locale raccourcie et plus ou moins colorée par une forte insolation. La plante type, soit le *T. caninum*, a été retrouvée un peu partout en montant à Zermatt, et MM. Morthier, Vetter et Favrat, entre autres, ont pu se convaincre qu'il n'y a pas autre chose dans la contrée.

Scirpus Tabernæmontani Gmel.

Onobrychis arenaria DC., lieux herbeux au-dessus des vignes.

Silene noctiflora, champ à gauche en allant à la gare.

Crepis tectorum, descendue sans doute de la vallée de Saint-Nicolas.

Lactuca augustana All., dans le cimetière.

Hieracium tridentatum Fr., au bas du bourg.

Phelipæa cærulea C. A. Mey., au-dessus des vignes.

NOTA. Sur la rive gauche de la Viège, en face du bourg, pentes et coteaux intéressants : *Vicia Gerardi* abondant ; *Hieracium umbellatum* var. *Coronopifolium*, sec. Christener, *in litt* ad Favrat. En montant, talus et terrains négligés : *Bromus squarrosus* var. *β. villosus* Koch, etc.

De Viège à Stalden, 22 juillet :

Daphne alpina, abondant parmi les *Juniperus sabina*, à gauche en montant.

Echinops sphærocephalus, vignes et bords du chemin.

Geranium divaricatum, à Neubrücke ; cherché en vain par plusieurs sociétaires ; il y était naguère assez fréquent.

Lactuca virosa, çà et là, bords du chemin.

» *augustana* All. id.

» *scariola forma inermis* ; feuilles lobées-roncinées, côte médiane nue. L'*augustana* a les feuilles entières ; sous Stalden.

Hyssopus officinalis, *Pimpinella nigra*.

Podospermum laciniatum, *Thalictrum fætidum*.

Oxytropis Halleri b. *velutinus* Sibth. et *O. pilosa*.

Chenopodium opulifolium et *Vulvaria*, en jeunes fleurs.

Erysimum helveticum, un peu partout.

Onosma stellulatum W. K., un seul pied à gauche en montant.

Asperula montana Willd.

De Stalden à Saint-Nicolas :

Erysimum helveticum D.C.

Camelina dentata Pers., champ de lin à Nieder Græchen.

Juniperus Sabina, fréquent sur les rochers et affleurements.

Lychnis flos Jovis Lam., *Crepis tectorum*, sous Saint-Nicolas.

Geranium divaricatum L., avant de passer le premier pont de la Viège ; abondant surtout dans un champ de pommes de terre, sous le chemin.

Silene valesia L., rochers à droite, entre Stalden et Kalpetran.

Phænixopus vimineus Rchb., lieux secs, rocheux.

Spergularia rubra Presl.

Euphrasia? Voisine du *maialis* Jord, mais plus ou moins tomenteuse-grisâtre.

Cette même plante se trouve au-dessus de Fürgangen et d'Obergestelen (Haut-Valais), dans la vallée de Binn et près Bevers, en Engadine.

Asperula montana Willd.

Salvia Sclarea L., à fleurs jaunes ; jardins de Saint-Nicolas.

Selaginella helvetica Spr., un peu partout, endroits frais, jusque dans le haut de la vallée.

Rosa caballicensis Pug (R. Glanca var.), à gauche en montant, 20 minutes de Stalden.

Rosa sanguisorbella Chr. (*montana* var. in Christ Rosen der Schweiz). Rochers, entre Stalden et Kalpetran.

Singulière forme, découverte antérieurement par

M. Wolf. Elle s'écarte beaucoup du type du Mont Clou, localité classique, par ses feuilles elliptiques rappelant celles du *graveolens* ou du *sepium*. Peut-être un *graveolens-montana*.

Rosa graveolens var. *pseudoagrestis* Burnat et Gremli, Ros. Alp. maritimes ; après le deuxième pont à 20 minutes au-dessous de Saint-Nicolas.

Trigonella monspeliaca, *Myosotis stricta*, *Lactuca virosa*, et *Arabis auriculata* ; cette dernière plante dans deux stations : rochers à gauche, en dessus du premier pont de la Viège, et buissons à droite en dessus du second pont, sans doute ailleurs encore.

De Saint-Nicolas à Zermatt :

Crepis tectorum, montée dans la forêt, le long de la route, tantôt après le pont de Saint-Nicolas ; très peu.

Silene quadrifida, lieux frais.

Scutellaria alpina, près du torrent de Randa.

Brassica campestris L., dans les champs.

Hieracium Schmidtii Koch, *rupicolum* Fr., blocs et rochers sous Zermatt. Gremli 3^e édit. réunit ces deux plantes.

Erigeron Villarsii Bell. et *rupestris* Schl. (*rupestre* Schl. in Sched, in herb. suo.), mêmes stations.

Echinosperrum deflexum Lehm., lieux frais, en plus d'un endroit.

Hieracium sabinum Seb. Maur., talus sous Zermatt, très beau et en grande quantité.

Allium strictum Schrad. et *A. fallax* Don., rochers sous Zermatt.

Androsace septentrionalis L. sous Zermatt, cultures.

Colchicum alpinum DC., un seul en fleurs, près sous Zermatt.

Rosa cinnamomea var. *fulgens* Chr. Randa, Herbrigen, Tæsch., tout le fond de la vallée de Randa aux abords du glacier du Gœrner.

NOTE. MM. Favrat et Gremli ont trouvé abondamment le

cinnamomea dans le Haut-Valais, sous Münster, août 1878, et sans doute la même forme que celle de Randa, etc. Il reste à éclaircir si les stations valaisannes recèlent le type et la variété du Dr Christ, ou s'il n'y a en Valais qu'une seule forme, la var. *fulgens*.

Rosa pomifera-rubrifolia (Franzoni Chr.), avant le Seelibrücke, près Randa.

Rosa alpina var. *aculeata*, sous Randa, à la sortie des bois.

» *glauca* Vill. et *coriifolia* Fr., çà et là.

» *coriifolia-fulgens*, trouvé par le Dr Christ, derrière l'hôtel de Randa.

NOTE. *R. fulgens*, *coriifolia-fulgens* et *pomifera-rubrifolia*, rapportées vivantes par M. Volf, sont cultivées dans son jardin, à Sion.

Course de Zermatt au Ræfel, 23 juillet :

I. En montant à l'alpe Augstkummen :

Alsine mucronata L. et *recurva* Wahlb.

Trifolium pallescens Schreb.

Erigeron Villarsii et *rupestris*, qui sont un peu partout dans le fond de la vallée.

Pedicularis rostrata, *Scutellaria alpina*, *Pinus Cembra*, *Veronica fruticulosa*, *Carex hispidula* Gaud. ; cette dernière plante est répandue sur les flancs ouest et sud du plateau du Ræfel.

Aquilegia alpina L., *Plantago bidentata* Murith. et *Hieracium Laggeri* Fr. (*H. glaciale* var.)

II. De l'Augstkummenalp à l'hôtel du Ræfel.

Trifolium saxatile All., *Anemone Halleri* en fruits, *Aquilegia alpina* L., *Hutchinsia brevicaulis* Hpp. (*affinis* Jord. ?), *Euphrasia minima* Schl. var. *fl. albo*. *Scirpus alpinus* Schl., bords des canaux de dérivation, abondant.

Alchemilla pubescens M. B., avec *fissa* et *pentaphyllea*.

Oxytropis lapponica Gaud. et *O. Gaudini* Reut. (*O. cyanea* auct. non Bieb., sec Gremli 3^e éd.)

Viscaria alpina Fr., *Gentiana tenella* Rottb., *G. brachyphylla* Vill. et *nivalis* L.

Hieracium glaciale var. *Kochii* Gremli 3^e éd. (*H. breviscapum* Koch non DC.)

Androsace carnea L., *Saxifraga aspera* L., *bryoides* L., *exarata* Vill., *varians* Sieb. (*muscoides* auct.), *Sequieri* Sprg, et *planifolia* Lap.

Pedicularis rostrata L., *Euphrasia alpina* Lam., *Chamæorchis alpina* Rchb., *Carex hispidula* Gaud., *fætida*, *capillaris*, *nigra*, *atrata* et *ferruginea*; *Juniperus nana* Willd.; *Salix retusa* var. *serpyllifolia* et *S. herbacea*.

Thlaspi corymbosum Gay, rocaïlles à gauche du sentier montant d'Augstkummen à l'hôtel.

Thlaspi alpinum Jacq., stations analogues, en montant par le petit sentier à droite.

Polygala alpina Perr. Song., *Eriophorum Scheuchzeri* Hoppe, *Lloydia serotina* Rchb., *Gaya simplex* Gaud., *Agrostis alpina* Scop. et *rupestris* All.

Plateau de Ræfel et escarpements du flanc sud :

Bon nombre des plantes de la montée, et de plus, les suivantes :

Anemone baldensis L.

Ranunculus parnassifolius L.

Arabis cœrulea Hänk.

Thlaspi alpinum-corymbosum, près du petit lac, pied nord du Riffelhorn, et en plus d'une autre localité.

Alyssum alpestre L., pentes sud du Gærnergrat, en dessus du sentier, vers le bas de la descente.

Alsine verna Bartl.

Cerastium pedunculatum Gaud.

Anthyllis Vulneraria var. *rubriflora*.

Potentilla minima, *frigida*, *grandiflora forma minor* (*Vale-siaca* Huet?)

Herniaria alpina Vill.

Leucanthemum alpinum var. *minimum* Gaud.

Gnaphalium supinum, *Artemisia glacialis*, *spicata* et *Mutellina*.

Phyteuma pauciflorum L.

Gentiana bavarica var. *rotundifolia* Hoppe. *Cimbricata* Schl. non Frœl.)

Eritrichium nanum Schrad..

Linaria alpina Mill., forme granitique, n'ayant pas la gorge orangée.

Veronica bellidioides L.

Androsace pubescens DC., *glacialis* Hoppe et *imbricata* Lam., cette dernière surtout dans les escarpements du flanc sud. avec le *Phyteuma humile* Schl.

Aretia Vitaliana L.

Tofieldia glacialis Gaud., forme extrême, glaciaire, du *calyculata*.

Juncus arcticus Willd.

Carex aterrima Hoppe, *bicolor* All., *membranacea* Hoppe.

Trisetum subspicatum et *distichophyllum* Beauv.

Poa laxa Hänk., *minor* et *distichophylla* Gaud. *nemoralis* var. *glauca* Gaud.

Festuca alpina Sut., *Halleri* All., *violacea* Gaud., *pilosa* Hall. f., *pumila* Chaix et *varia* Hänk.

Course au Schwarzsee et au Hörnli, 24 juillet.

Aster alpinus L., fl. d'un pourpre foncé.

Sempervivum montanum, *arachnoideum*, et sans doute plus d'une forme nouvellement décrite comme espèce.

Artemisia nana β. *parviflora* Gaud.

Cirsium heterophyllum All.

Ces premières plantes dans le bas de la montée. Plus haut, du Schafberg au Schwarzsee :

Callianthemum rutæfolium C. A. Mey.

Ranunculus pyrenæus L.

Arabis bellidifolia Jacq.

Cardamine alpina et *resedifolia*.
Thlaspi alpinum, *corymbosum* et l'hybride.
Hutchinsia alpina RBr. et *brevicaulis* Hoppe.
Oxytropis Gaudini Reut. et *montana* DC.
Astragalus leontinus, *Phaca astragalina* et *australis*.
Potentilla multifida, nord-est du Schwarzsee.
L'ambigua (*frigida-multifida*) a été cherché en vain.
Hieracium sphærocephalum Frœl. } Schafberg au Schwarz-
Alchemilla pubescens Bieb. } see, abund. sel. Wolf.
Saussurea alpina DC. et *depressa* Gren. ??
Artemisia glacialis L.
Leontodon pyrenaicus Gouan.
Gentiana tenella Rottb.
Pinguicula grandiflora Lam.
Rumex nivalis Heg. Indiqué par M. Jaccard. Cité jusqu'ici
aux Grisons, dans le massif du Sentis et dans l'Oberland.

Plus haut, contre le Hörnli :

Draba Zahlbrückneri Host., *frigida* et *Johannis*.
Draba Traunsteineri Hoppe, a été trouvé plus haut encore,
en 1873, par M. Wolf, lors de son ascension au Cervin.
Viola cenisia, *Campanula cenisia* et *cerastium latifolium* var.
glaciale Gaud., sur les moraines.
Crepis jubata Thom., moraine au pied du Hörnli.
Potentilla nivea et *frigida*.
Saxifraga biflora et *oppositifolia*.
Phyteuma pauciflorum, *Eritrichium nanum*, *Androsace pu-*
bescens, *glacialis* et *imbricata*.
Oxytropis foetida DC., au Hörnli.
Et nombre d'autres plantes déjà rencontrées.

Environs de Zermatt. Hauteurs à l'occident du village et
fond de la vallée, vers le glacier du Goerner, 24 et 25 juillet.

Bupleurum ranunculoides L., petite forme, lieux secs ou
rochers autour du village.
Campanula spicata L., mêmes stat. et dès le bas de la vallée.

Androsace septentrionalis L., cultures, moissons, jusque dans les derniers petits champs du fond.

Fumaria Schleicheri Soy.-Will. (*F. alpina* Rion), mêmes stations, dès les villages en dessous de Zermatt.

Erysimum helveticum DC., le type et une forme réduite, souvent tout à fait naine, *var. pumilum* Gaud.

Hieracium sabinum Seb. Maur., prairies élevées du fond, vers le glacier.

Erigeron acris-Villarsii, en compagnie des parents ; sentier sur les hauteurs, en revenant du glacier du Gœrner, (Vetter et Favrat.)

Astragalus leontinus, *Allium strictum* et *fallax*, hauteurs du fond.

Myosotis stricta Link, cultures, talus des chemins.

Artemisia nana β . *parviflora* Gaud.

Festuca pilosa Hall. f. et *Poa nemoralis var. glauca* Gaud., vers le glacier.

Centaurea nervosa, *Tanacetum vulgare*.

Echinosperrum deflexum Lehm., dans le village.

Trifolium alpestre L.

Heracleum montanum Schl., *Carum bulbocastanum* Koch. et *H. Spondylium var. elegans* Jacq.

Stipa pennata, *Thalictrum fœtidum*.

Artemisia vulgaris. *forma foliis utrinque tomentosis*.

Knautia sylvatica, fl. rubris.

Rosa fulgens-pomifera ? autour de Zermatt (Favrat et Vetter.)
C'est l'*anopplantha* Christ.

Rosa alpina, formes ; *R. fulgens* Chr. et *alpina-fulgens*, têtes buissonnées, sur le chemin du glacier du Gœrner (Wolf.)

Hieracium Schmidtii Koch., avant Zermatt.

Thlaspi... ? groupe de l'*alpestre*, *dissepimenta*.

Scleranthus... ? groupe du *perennis*.

NOTE. Le *R. alpina-fulgens*, rapporté vivant par M. Wolf, est cultivé dans son jardin, qui renferme en outre, une foule de plantes rares du Valais.
